Caractéristiques techniques du défibrillateur HeartStart FR3

Défibrillateur	
Modèles	861388 avec affichage de texte uniquement 861389 avec affichage de texte et de l'ECG Comprend : DAE, batterie principale (1), électrodes SMART III (1 jeu), instructions papier (manuel d'installation) et CD-ROM (référence pour administrateur).
Onde	Onde biphasique exponentielle tronquée SMART ; paramètres de la courbe variables en fonction de l'impédance thoracique du patient. Valeur nominale du courant de crête : 32 A (150 J pour une charge de 50 ohms) chez l'adulte, 19 A (50 J pour une charge de 50 ohms) chez l'enfant avec la clé de défibrillation pédiatrique fournie en option
Délivrance du choc	Via les électrodes de défibrillation placées en position antérieure-antérieure (dérivation 2) pour les adultes ou en position antérieure-postérieure pour les jeunes enfants pesant moins de 25 kg ou âgés de moins de 8 ans
Commandes	Bouton marche/arrêt, choc et sélection des options. Fonction de mise en route automatique du FR3 à l'ouverture de la mallette de transport disponible en option
Indicateurs	Écran couleur LCD haute résolution, alarme sonore, messages vocaux, tonalités et bips, haut-parleur, embase du connecteur, voyant d'état prêt, bouton de choc
Mode avancé	Configurable à l'aide du logiciel HeartStart Configure fourni en option
Affichage de l'ECG	
Écran	Écran couleur LCD, 320 x 240 pixels 2,8" x 2,1" (7,2 cm x 5,4 cm)
Bande passante	1 Hz à 30 Hz (-3 dB), valeur nominale (sans diagnostic)
Dérivation ECG surveillée	Dérivation 2 avec électrodes de défibrillation placées en position pour adulte antérieure-antérieure
Caractéristiques physiques	
Dimensions	6,9 cm de hauteur x 13,5 cm de largeur x 22,1 cm de profondeur
Poids	1,6 kg avec la batterie principale du FR3 installée
Caractéristiques d'environnement/physiques	
Étanchéité	Conforme à la norme CEI529 classe IP55 avec la batterie installée
Température	Marche/veille : 0 °C–50 °C
Altitude	0 -4 572 mètres. Conforme à la norme CEI 60601-10.2
Tolérance aux chocs/chutes	Conforme à la norme MIL-STD-810F 516.4, Procédure IV (après une chute d'un mètre sur tous côtés, angles ou surface, en mode veille)
Vibration	Conforme à la norme MIL-STD-810F 514.5 C-17
Module émetteur-récepteur sans fil Bluetooth 2.0 Classe II	
Fonction	Transmission rétrospective des données d'incident ou configuration sans fil du système

Système d'analyse de l'ECG du patient	
Analyse ECG	Évalue l'impédance thoracique pour optimiser le contact des électrodes de défibrillation avec la peau du patient ; évalue également le rythme de l'ECG et la qualité du signal, pour déterminer si un choc est recommandé ; détecte les artefacts et stimulateurs cardiaques.
RCP SMART	Analyse les principales caractéristiques de la FV et détermine le traitement à administrer en première intention : choc ou RCP initiale rapidement suivie d'un choc.
Sensibilité/ Spécificité	Conforme à la norme AAMI DF80 et aux recommandations de l'AHA pour la défibrillation adulte
Délivrance rapide du choc (Quick Shock)	Système armé généralement en moins de 8 secondes à compter de la fin du message d'arrêt de la RCP
Batterie principale du FR3	
Type	Batterie dioxyde de manganèse-lithium Longue durée, 12 Vcc, 4,7 Ah
Capacité	300 chocs ou 12 heures d'autonomie de fonctionnement à 25 °C pour la surveillance en l'absence d'indication de choc 7,5 heures d'utilisation à 25 °C si l'appareil est configuré sur le paramètre « RCP si PasChoc »
Durée de vie en mode Veille	Au minimum 3 ans en conditions environnementales de veille (batterie installée)
Durée de vie en stockage	5 ans
Électrodes SMART III	
Application	Électrodes de défibrillation multifonctions à usage unique pour adultes ou jeunes enfants. Les électrodes prêtes à l'emploi peuvent être retirées de leur emballage et rangées dans la mallette de transport du FR3. Les électrodes peuvent être pré-connectées au FR3 et ainsi évaluées lors des tests automatiques de routine.
Clé de défibrillation pédiatrique (en option)	
Fonction	Sélectionne un niveau d'énergie plus faible, plus adapté aux jeunes enfants pesant moins de 25 kg ou âgés de moins de 8 ans.
Carte de données pour FR3	
Fonction	Mémorise plus de 8 heures d'ECG, de données d'incident et d'enregistrement audio (configuration spécifique). Permet également de configurer le FR3.
Tests automatiques et tests déclenchés par l'utilisateur	
Tests automatiques	Évaluent les circuits électriques internes, le système de délivrance d'onde, l'acquisition de l'ECG, la température, l'état des accessoires connectés (électrodes SMART III et carte de données pour FR3) et de la batterie (indiquent s'ils sont prêts à l'emploi).
Fréquence des tests automatiques	Quotidiens, hebdomadaires, mensuels : mise sous tension et exécution dans tous les modes de fonctionnement
Tests utilisateur	Tests automatiques et performances de la tonalité, de l'affichage et des boutons
Batterie et électrodes de formation du FR3 (en option)	
Fonction	Met le FR3 en mode formation basé sur des scénarios d'intervention et simule des chocs de défibrillation.
Type	Batterie lithium-ion 10,8 V, 4,5 Ah

Le HeartStart FR3 n'est pas commercialisé aux États-Unis.

The print quality of this copy is not an accurate representation of the original.